

**THOMSON**  
DELPHION

559442004200

Select QR

Stop Tracking

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Log Out Work Files Saved Searches

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Help

## Derwent Record

View: [Expand Details](#) Go to: [Delphion Integrated View](#)[✉ Email this to a friend](#)

Derwent Title: **Communication device for interfacing television receiver with telephone equipment - analyses and processes alphanumeric symbols received in teletext interval for binary encoding and transmitting to telephone which processes them for transmission over telephone channel**

Original Title: ☒ **DE4431438A1: Einrichtung zur Kommunikation eines Fernsehempfaengers mit einem Telefonapparat**

Assignee: **NOKIA DEUT GMBH** Standard company  
Other publications from **NOKIA DEUT GMBH (OYNO)**...

Inventor: **BENOLD F;**

Accession/ Update: **1996-140424 / 199615**

IPC Code: **H04N 5/44 ; H04M 11/00 ; H04N 5/445 ;**

Derwent Classes: **S05; W01; W03;**

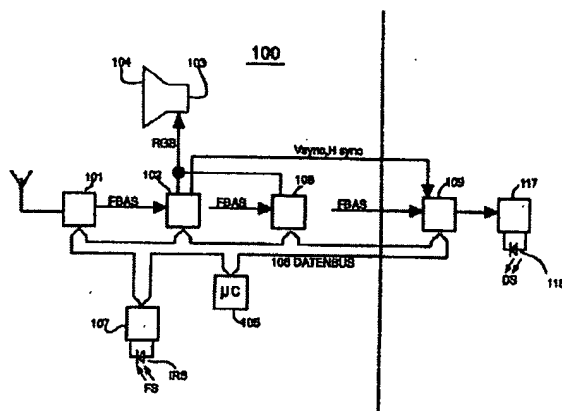
Manual Codes: **S05-G02**(Hospital equipment) , **W01-C05B5A**(Entertainment systems) , **W03-A10X**(Other text system details) , **W03-A16C**(Cable and subscription TV) , **W03-A18C**(Peripheral connection system)

Derwent Abstract: **(DE4431438A)** The device provides interaction between a television receiver (100) and a telephone appts. (200). The TV receives a FBAS signal which provides alphanumeric symbols. The telephone appts. has a keyboard (201), a display (202) for alphanumeric symbols, a second microcomputer (203) with memories (204,205), a coding and modulating unit (208) for producing infra-red remote control signals (FS) for the TV.

The TV also includes reading and analysis units for analysing the text interval of the received signal and then recognising and binary encoding the alphanumeric symbols recovered. The encoded symbols are then transmitted to the telephone appts. which converts them prior to transmission across a telephone channel.

**Advantage** - E.g. for hospital. Allows user access to teletext information without requiring TV set.

Images:




Dwg.1,4/4

Family: **PDF Patent**

Pub. Date Derwent Update Pages Language IPC Code

☒ **DE4431438A1** \* 1996-03-07 199615 11 German H04N 5/44  
 Local appls.: DE1994004431438 Filed:1994-09-03 (94DE-4431438)

 **INPADOC** [Show legal status actions](#)  
**Legal Status:**

 **First Claim:** [Show all claims](#) 1. Einrichtung zur Kommunikation zwischen:

- – einem Fernsehempfänger (100) mit einem Bildschirm (104) und einem über Fernbediensignale (FS) bedienbarem Abstimm- und Speichersystem in Form eines ersten Mikrocomputersystems (105), der ein FBAS-Signal empfängt, das Zeitintervalle enthält, in denen alphanumerische Zeichen übertragen werden
- – und einem Telefonapparat (200) mit einem Eingabefeld (201), einem Anzeigedisplay (202) für alphanumerische Zeichen, einem zweiten Mikrocomputersystem (203) mit Speichern (204, 205), einer Kodier- und Moduliereinrichtung (208) zum Erzeugen der Fernbediensignale (FS) für den Fernsehempfänger (100) und mit einem Infrarotsender (209) zum Senden der Fernbediensignale (FS), **dadurch gekennzeichnet**, daß der Fernsehempfänger (100) enthält:
- – eine Leseeinrichtung (109) mit einem zeitlichen Datenfenster, das über das erste Mikrocomputersystem (105) steuerbar ist, und eine Analyseeinrichtung (114) zum Auswählen und Analysieren der Zeitintervalle, zum Erkennen der alphanumerischen Zeichen im FBAS-Signal und zum Wandeln dieser Zeichen in binärkodierte Zeichen
- – sowie einen Zeichensender (117) zum Senden der binärkodierten Zeichen in Form eines Datensignals (DS) und daß der Telefonapparat (200) Mittel (211, 212 und 213) enthält zum Empfangen und Umsetzen des Datensignals (DS) in Zeichen, die auf einem Telefonkanal in einem Telefonnetz übertragbar und/oder in den Speichern (204, 205) des zweiten Mikrocomputersystems (203) ablegbar sind.

 **Priority Number:**

Application Number	Filed	Original Title
<u>DE1994004431438</u>	1994-09-03	EINRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION EINES FERNSEHEMPFAENGERS MIT EINEM TELEFONAPPARAT

 **Title Terms:** COMMUNICATE DEVICE INTERFACE TELEVISION RECEIVE TELEPHONE EQUIPMENT  
 ANALYSE PROCESS ALPHANUMERIC SYMBOL RECEIVE TELETEXT INTERVAL BINARY  
 ENCODE TRANSMIT TELEPHONE PROCESS TRANSMISSION TELEPHONE CHANNEL

[Pricing](#) [Current charges](#)

**Derwent Searches:** [Boolean](#) | [Accession/Number](#) | [Advanced](#)

Data copyright Thomson Derwent 2003

Copyright © 1997-2004  
 The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)